

Generador de Agua Caliente

Alta Eficiencia

Bajas Emisiones Contaminantes

¡ INEXPLOSIBLE !

AHORRO DE COMBUSTIBLE. La circulación forzada y la alta velocidad de intercambio garantizan una **EFICIENCIA TÉRMICA SUPERIOR** a la de los calentadores de agua convencionales. Esta eficiencia mayor significa miles de pesos de ahorro en su cuenta anual de combustible.

EL CHOQUE TÉRMICO y acción centrífuga de la alimentación de agua fría inducen la precipitación y separación de los sólidos que se eliminan fácilmente a través de una válvula de drenaje.

LA UNIDAD DE CALENTAMIENTO MULTIPASO y su cámara de combustión totalmente aislada, aseguran óptima transferencia de calor durante todo el rango de operación.

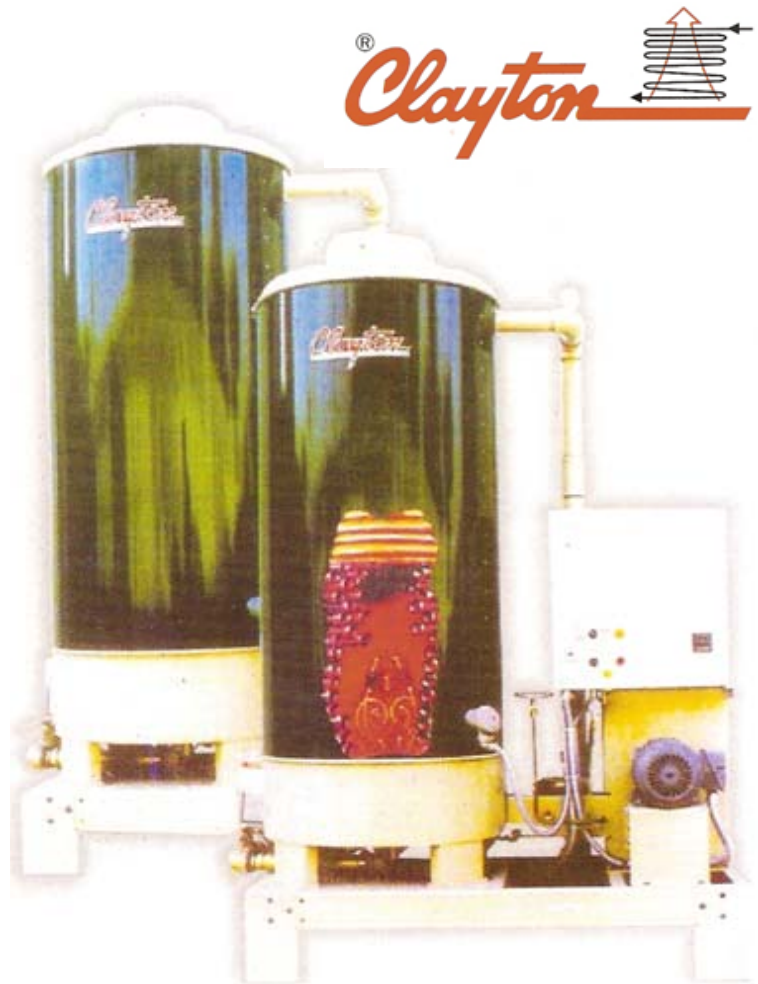
FLEXIBILIDAD DE OPERACIÓN: Se adapta a los más variados tipos de operación:

- Alimentando un tanque de almacenamiento de agua caliente para soportar demandas pesadas intermitentes.
- Calentando aguas duras y corrosivas.
- Conectando directamente a la red de distribución.
- En sistemas de calefacción o tinas de procesos electrolíticos.
- Suministrando agua caliente a dos diferentes temperaturas, en base a un mezclador.
- No necesita instalaciones especiales, se surte completamente integrado, con controles automáticos, bomba de circulación, quemador, válvula para control de combustible (diesel o gas), manómetros y válvulas.

FUNCIONAL Y CONFORTABLE. Su reducido tamaño y peso ligero permite instalarlo directamente sobre el piso. Fácil de transportar y ubicar en cuartos de pequeñas dimensiones. Su operación suave y silenciosa permite colocarlo cerca de habitaciones u oficinas sin que cause molestias.

ABSOLUTA SEGURIDAD: Control digital que protege el equipo contra exceso de temperatura; control de combustión contra falla de flama; arrancador magnético para protección contra sobrecarga eléctrica y válvula de alivio contra exceso de presión.

Personal altamente especializado le asesora en la selección del equipo y accesorios apropiados para aplicaciones normales o especiales.



Nueva Generación en Sistemas De calefacción y Agua Caliente

Modelos T-700 y T-1400
Gas • Diesel

ESPECIFICACIONES

Generadores de Agua Caliente Clayton

MODELO

T- 700

T- 1400

CAPACIDAD DE SALIDA
SUMINISTRO DE CALOR
ELEVACIÓN DE TEMPERATURA (Delta T)
CONSUMO DE COMBUSTIBLE (a plena carga)
CONSUMO DE GAS (Vea Nota 1)
Gas Natural de 1.100 BTU/pie ³ a 6" de C.A. (9795 Kcal/m ³ a 152 mm de C.A.)
Gas Licuado de Petróleo de 21465 BTU /Lb (11900 Kcal/Kg a una gravedad específica de 0.56
CONSUMO DE ACEITE COMBUSTIBLE Núm. 2
de 30 a 40 grados API de gravedad.
EFICIENCIA TÉRMICA MÍNIMA (según pruebas a capacidad normal) Vea Nota 2.
Gas L. P.
Gas Natural
Aceto Combustible (Diesel)
CONTENIDO DE AGUA en operación normal
MOTORES ELÉCTRICOS:
Motobomba de Agua de Alimentación
Ventilador de tiro forzado.
SUPERFICIE DE CALENTAMIENTO
PRESIÓN DE AGUA DE ALIMENTACIÓN variable entre:
PRESIÓN DE DISEÑO
PRESIÓN DE OPERACIÓN
DIÁMETROS DE:
DESCARGA DE AGUA CALIENTE
ENTRADA DE AGUA DE ALIMENTACIÓN
ENTRADA DE COMBUSTIBLE (Gas)
ENTRADA DE COMBUSTIBLE (Diesel)
SALIDA DE CHIMENEA
DIMENSIONES GENERALES APROXIMADAS:
Largo
Ancho
Altura incluyendo patas
PESO DE EMBARQUE:
GENERADOR SOLO
MOTOBOMBA DE AGUA
VOLUMEN DE EMBARQUE:
GENERADOR SOLO (sin patas)
MOTOBOMBA DE AGUA

Unidades Inglesas		Unidades Métricas	
740	Gal/h	2800	l/h
502 125	BTU/h	126 536	Kcal/h
81	°F	45°	°C
568	pie ³ /h	16.1	m ³ /h
29.3	Lb/h	13.3	Kg/h
4.4	gph	16.5	l/h
(PCS)	(PCI)	(PCS)	(PCI)
80%	88%	80%	88%
80%	88%	80%	88%
82%	87%	82%	87%
10	Gal	38	litros
3/4	HP	0.56	KW
1	HP	0.79	KW
56.3	Pie ²	5.2	m ²
10 a 100	Lb/pulg ²	0.7 a 7.0	Kg/cm ²
125	Lb/pulg ²	8.8	Kg/cm ²
70	Lb/pulg ²	5.0	Kg/cm ²
1-1/4	Pulg	32	mm
1-1/4	Pulg	32	mm
1-1/4	Pulg	32	mm
1/2	Pulg	13	mm
8	Pulg	203	mm
52	Pulg	1.32	m
27	Pulg	0.69	m
61	Pulg	1.55	m
807	Lb	367	Kg
50.7	Lb	23	Kg
43.42	Pie ³	1.23	m ³
6.18	Pie ³	0.18	m ³

Unidades Inglesas		Unidades Métricas	
1480	Gal/h	5600	l/h
1004 250	BTU/h	253 071	Kcal/h
81	°F	45°	°C
1136	pie ³ /h	32.2	m ³ /h
58	Lb/h	26.3	Kg/h
8.8	gph	33.3	l/h
(PCS)	(PCI)	(PCS)	(PCI)
80%	88%	80%	88%
80%	88%	80%	88%
82%	87%	82%	87%
28.5	Gal	108	litros
2	HP	1.49	KW
2	HP	1.49	KW
122	Pie ²	11.3	m ²
10 a 100	Lb/pulg ²	0.7 a 7.0	Kg/cm ²
125	Lb/pulg ²	8.8	Kg/cm ²
70	Lb/pulg ²	5.0	Kg/cm ²
2	Pulg	51	mm
2	Pulg	51	mm
1-1/2	Pulg	38	mm
1/2	Pulg	13	mm
12	Pulg	305	mm
52	Pulg	1.32	m
27	Pulg	0.69	m
88	Pulg	2.23	m
1650	Lb	750	Kg
57.3	Lb	26	Kg
62.67	Pie ³	1.78	m ³
8.45	Pie ³	0.24	m ³

NOTA 1: Se surten para gas natural, manufacturado o licuado y diesel.

NOTA 2: (PSC) Eficiencia térmica basada en el poder calorífico superior para cumplir reglamento NOM-022-ENERO-1995 y Código ASME. (PCI) Eficiencia térmica basada en el poder calorífico inferior de acuerdo a normas Europeas.

Las descripciones y especificaciones enunciadas estuvieron en efecto al momento en que esta publicación fue aprobada para su impresión.

Clayton de México, S.A. de C.V., se reserva el derecho de discontinuar modelos o de cambiar especificaciones o diseño sin previo Aviso sin incurrir en responsabilidad alguna.

Clayton de México, S.A. de C.V.

PLANTA Y OFICINA MATRIZ MEXICO Manuel L. Stampa 54, Col. Nueva Industrial Vallejo 07700 México, D.F.
Tel: (55) 5586 5100, 01 800 888 4422 Larga Distancia sin Costo, FAX: (55) 5586 2300, Ventas (55) 5754 6943

MONTERREY: clayrey@clayton.com.mx * Tel: 01 (81) 8344 1246 * Fax: 01 (81) 8344 8878
Carbajal y de la Cueva Norte 338, Centro 64000 Monterrey, N.L.
01 800 888 4421

GUADALAJARA: clayjal@clayton.com.mx * Tel: 01 (33) 3647 4903 * 01 (33) 3647 4686
San Uriel 946-A, Col. Chapalita 44500, Guadalajara Jal.
01 800 888 4420



www.claytonmexico.com.mx
claytonmexico@clayton.com.mx

DISTRIBUIDORES Y CENTROS DE SERVICIO AUTORIZADOS

Sonora 01 (662) 216 8385 * Tijuana 01 (664) 625 1316 * Durango 01 (619) 129 0099 * Villahermosa 01 (993) 314 4501 * Mérida 01 (999) 984 3701 * Cuautla 01 (735) 352 6383 * Toluca 01 (800) 715 4458 * Querétaro 01 (442) 212 8730
Oaxaca 01 (951) 515 9052 * Acapulco 01 (800) 716 3219 * Michoacán 01 (443) 313 4201 * Tuxtla Gutierrez 01 (961) 616 7213 * Culiacán 01 (667) 712 5875 * Aguascalientes 01 449 553 3713
Veracruz 01 (229) 937 7789 * San Luis Potosí 01 800 284 6348 * Cancún 01 (948) 803 7983 * Los Cabos 01 (624) 146 218 * Puebla 01 (222) 228 0506
Guatemala 00 (502) 2471 6843 * República Dominicana 001 (809) 596 7515 * Puerto Rico (1787) 7818 83 * Colombia (575) 64 3066 * Santiago de Chile (565) 51 1739
Venezuela 2572 4209 * Perú (511) 431 0998 * Argentina (5411) 4918 4415 * Costa Rica (506) 257 6464 * Ecuador 25 09394 * Panamá 25 09394